

**DIE TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN**  
**THE TECHNICAL CHARACTERISTICS**

**KLINGENBERG**  
OBJEKT+WOHNKERAMIK

**Serie / Range**  
**Format / Size**



**KERADUR**

**M15x15 cm, M20x20 cm, M30x30 cm, M45x45 cm, M30x60 cm**

Trockengepresste keram. Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$ , Gruppe BI <sub>a</sub> <i>Dry-pressed ceramic tiles with low water absorption <math>E \leq 0,5\%</math>, Group BI<sub>a</sub></i>		Anforderungen gemäß DIN EN 14411, Anhang G <i>Requirements acc. DIN EN 14411, annex G</i>	Prüfnorm <i>Test standard</i>	Prüfwert <i>Test results</i>
Maße und Oberflächenbeschaffenheit <i>Dimensions and Surface quality</i>	Länge und Breite <i>Length and Width</i>	Oberfläche <i>Surface</i>	$\leq 410 \text{ cm}^2$ $> 410 \text{ cm}^2$	ISO 10545-2  erfüllt <i>guaranteed</i>
	Abweichung in % vom Werkmaß <i>Deviation in % from the work size</i>		$\pm 0,75$ $\pm 0,6$	
	Abweichung in % vom Durchschnitt von 10 Proben <i>Deviation in % from the average size of 10 test specimens</i>		$\pm 0,5$ $\pm 0,5$	
	Dicke <i>Thickness</i>	max. Abweichung in % <i>max. deviation in %</i>	$\pm 5$	
	Geradheit der Kanten <i>Straightness of sides</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß <i>max. deviation in % from work size</i>	$\pm 0,5$	
	Rechtwinkligkeit <i>Rectangularity</i>	max. Abweichung in % vom Werkmaß <i>max. deviation in % from work size</i>	$\pm 0,6$	
	Mittelpunktwölbung <i>Centre curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Diagonale <i>max. deviation in % related to diagonal</i>	$\pm 0,5$	
	Kantenwölbung <i>Edge curvature</i>	max. Abweichung in % bez. auf Werkmaß <i>max. deviation in % related to work size</i>	$\pm 0,5$	
Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>	Wasseraufnahme <i>Water absorption in % by mass</i>	in Gew.-% <i>in % by mass</i>	$\leq 0,5$	ISO 10545-3  erfüllt <i>guaranteed</i>
	Bruchlast <i>Breaking strength</i>	in N	min. 1.300	ISO 10545-4  erfüllt <i>guaranteed</i>
	Biegefestigkeit <i>Modulus of rupture</i>	in N/mm <sup>2</sup>	min. 35	
	Widerstand gegen Tiefenverschleiß <i>Resistance to deep abrasion</i>	Volumenverlust in mm <sup>3</sup> <i>removed volume in mm<sup>3</sup></i>	max. 175	ISO 10545-6  erfüllt <i>guaranteed</i>
	Frostbeständigkeit <i>Frost resistance</i>	gefordert <i>required</i>		ISO 10545-12  erfüllt <i>guaranteed</i>
Chem. Eigenschaften <i>Chemical properties</i>	Beständigkeit gegen Säuren u. Laugen <i>Resistance to acids and alkalis</i>	Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben <i>Manufacturer to state classification</i>		ISO 10545-13  Klasse UHA <i>class UHA</i>
	Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze <i>Resistance to household chemicals and swimming pool salts</i>	Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben <i>Manufacturer to state classification</i>		ISO 10545-13  Klasse UA <i>class UA</i>
Trittsicherheit <i>Slip resist.</i>	Oberfläche : glatt <i>Surface : plain</i>	Bewertungsgruppe Gewerblicher Bereich <i>Nonslip classification - Industrial</i>	DIN 51130	R10
		Bewertungsgruppe Barfußbereich <i>Nonslip classification - Barefoot area</i>	DIN 51097	A